AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

EDITION DE LA STATION "ALSACE ET LORRAINE"

(BAS-RHIN, HAUT-RHIN, MEURTHE-ET-MOSELLE, MEUSE, MOSELLE, VOSGES)

Cité Administrative — 67 - STRASBOURG

Tél. 34-14-63 - Poste 93

ABONNEMENT ANNUEL 25 F

C. C. P. STRASBOURG 55-08-00 F

Régisseur de recettes D.D.A.

2, Rue des Mineurs

67 - STRASBOURG

Imprimerie de la Station ALSACE et LORRAINE - Directeur-Gérant : L. BOUYX

Supplément n° 2 au Bulletin n° 138 du mois de Mars 1972 — 20 Mars 1972

ARBRES FRUITIERS

TAVELURE DU POMMIER

Malgré la sécheresse persistante, les périthèces (organes de conservation hivernale du champignon) arrivent rapidement à maturité.

A stade végétatif égal de Golden Délicious, la formation des ascospores est plus précoce que l'an dernier. La libération des ascospores est considérée comme importante après observation en laboratoire le 18 Mars (examen après 6 heures d'humectation du feuillage).

Des contaminations seront donc possibles dans les vergers ayant atteint ou dépassé le stade C3, dès les prochaines pluies.

Comme pour toutes les maladies cryptogamiques, la lutte contre la Tavelure doit être préventive. Nous conseillons d'effectuer un premier traitement lorsque les pommiers arriveront au stade C3 - D, stade considéré comme réceptif. Tenir compte de l'échelonnement végétatif des variétés. Si le stade végétatif indiqué est atteint, il serait dangereux d'attendre les prochaines pluies pour traiter.

TAVELURE DU POIRIER

Le stade C3 étant noté sur de nombreuses variétés, un traitement serait à exécuter dès que possible. Les produits cupriques sont à préférer pour cette première application.

NOTA : Les stades repères ci-joints, sont à conserver soigneusement. Nous en feront état lors de nos prochains Bulletins.

OIDIUM DU POMMIER

La lutte contre l'Oïdium doit être entreprise très tôt. Avoir soin d'ajouter un anti-Oïdium à la bouillie destinée à lutter contre la Tavelure. Les pousses oïdiées, sources de contaminations, doivent être enlevées avec soin.

ANTHONOME DU POMMIER

Ce ravageur est en nette régression dans les vergers. Dans les rares situations où des attaques ont été observées au printemps dernier, il y a lieu d'effectuer un traitement dans les meilleurs délais. Utiliser : LINDANE à 12 g de M.A./ha ou METHOXYCHLORE à 100 g de M.A./ha.

XYLEBORE (Borkenkäfer).

Les premiers adultes viennent d'être observés. La clémence des températures va favoriser une sortie massive de ces insectes. Dans les vergers atteints l'an dernier, et ceux situés à proximité d'arbres de plein-vent dépérissants, traiter avant la fin de la présente semaine. Pulvériser copieusement les troncs et les branches charpentières, avec une bouillie à base de l'un des produits suivants : LINDANE : 25 g de M.A./hl, OLEOPARATHIONS : 30 g de M.A./hl, PARATHIONS: 50 g de M.A./hl.

166

.../...

GRANDES CULTURES

COLZA D' HIVER

GROS CHARANCON DE LA TIGE DU COLZA

Les premiers Charançons de la tige du colza ont été capturés le 9 Mars à HURTIGHEIM (ALSACE) et à TOMBLAINE (LORRAINE). Le relèvement rapide des températures maximales a favorisé une sortie massive de ces insectes dès le 14 Mars.

Notre poste de contrôle de HURTIGHEIM, fonctionnant depuis plusieurs années, n'avait pas enregistré, depuis sont installation, des captures supérieures à 50 individus pour trois panneaux englués. Cette année, les captures s'élèvent à 846 le 14 Mars, 926 le 17 Mars (relevés journaliers).

Dans toute la Circonscription, le Charançon de la tige présente un réel danger pour les cultures de colza d'hiver (20 postes de contrôle). Des pertes importantes de rendement sont à craindre si la protection des cultures n'est pas assurée.

Les températures journalières, considérées comme exceptionnelles pour la saison, ont également raccourci la durée de maturité sexuelle des femelles. Des pontes ont été observées dès le 16 Mars sur les pétioles des jeunes feuilles du coeur, alors que la tige centrale amorçait seulement son dégagement.

Les colzas sont sensibles aux attaques du Charançon de la tige au début de leur montaison. Cette sensibilité est augmentée lorsque la montaison est lente. Or, si les températures diurnes actuelles sont favorables à une très grande activité du ravageur, la faiblesse des températures nocturnes a freiné la végétation des colzas. Nous nous trouvons donc devant des conditions maximales de risques. En conséquence, un traitement insecticide devra être effectué sans délais et au plus tard, avant le 25 Mars dans les situations les plus retardées. Utiliser : LINDANE : 300 g, ENDOSULFAN : 400 g, METHIDATHION : 300 g, PARATHIONS: 300 g, TOXAPHENE et POLYCHLOROCAMPHENE : 4.000 g (doses exprimées en matière active/hectare).

LUTTE PRECOCE CONTRE LES DICOTYLEDONES DANS LES CEREALES

Le désherbage des céréales peut être envisagé dès à présent,avec les formulations suivantes :

Les Colorants nitrés doivent s'utiliser sur des mauvaises herbes à l'état de plantules et lorsque la céréale atteint 3 feuilles. Leur emploi vise essentiellement la destruction des mauvaises herbes annuelles, notamment des Sanves, Ravenelles, Coquelicots, Bleuets, Mourons, Gaillets, Véroniques, Matricaires, etc...

Ils sont particulièrement recommandés pour le désherbage des parcelles situées à proximité des vignes et vergers, en raison des dangers que présente l'utilisation des produits hormonés pour ces cultures.

Les associations de Colorants et de MECOPROP peuvent être appliquées dès le début du tallage. Elles sont efficaces surtout,comme les Colorants, sur les adventices annuelles, mais peuvent détruire des mauvaises herbes déjà plus développées.

L'IOXYNIL + MECOPROP et le mélange DICAMBA + M.C.P.A. présentent l'avantage de pouvoir s'utiliser au stade 2 - 3 talles jusqu'au 1/3 de la montaison de la céréale (voire jusqu'à la mi-montaison pour le mélange DICAMBA + M.C.P.A.).

De nouvelles associations sont en autorisation provisoire de vente : mélange de BENTAZONE et de MECOPROP, mélange d'IOXYNIL + BROMOXYNIL + MECOPROP.

Suivre rigoureusement les indications données par les fabricants. Avec ces associations comme avec les Colorants nitrés, il est nécessaire de mouiller suffisamment en les appliquant dans au moins 400 litres d'eau à l'hectare.

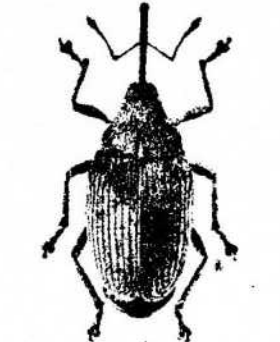
Les Ingénieurs chargés des Avertissements Agricoles : C. GACHON et Ch. JANUS.

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie,Chef de la Circonscription Phytosanitaire ALSACE et LORRAINE : J. HARRANGER.

Dernière Note parue : Supplément n° 1 au Bulletin n° 138 publié le15 Mars 1972.

LES INSECTES RAVAGEURS DU COLZA

CHARANÇON DE LA TIGE



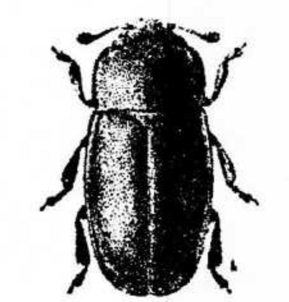
L. : 3,5 à 4 mm.

Doc. I.N.R.A.

Gros charançons gris foncé, apparaissent en **Février-Mars**, et pondent presque aussitôt.

Ces charançons déposent leurs œufs au sommet de la tige des plantes dès le tout début montaison. La tige est déformée et les larves rongent la moelle.

MÉLIGÈTHE



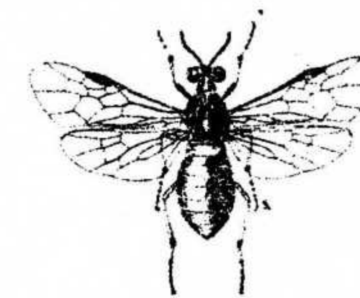
L. : 2,5 mm.

Doc. I.N.R.A.

Insectes vert très foncé, apparaissent en **Mars-Avril**, et pondent à partir du début Avril.

Les **méligèthes mangent les boutons floraux** et y déposent leurs œufs. La floraison du champ peut être réduite ou presque entièrement supprimée.

TENTHRÈDE DE LA RAVE



L. : 4,7 à 8 mm.

Doc. I.N.R.A.

Grosses mouches jaune et noir. La première génération apparaît **fin Avril, début Mai**; la deuxième en **Juillet**.

Les œufs, insérés sur les feuilles, donnent naissance à de très nombreuses **larves gris noirâtre** qui **mangent les feuilles** à la levée, et les fleurs de colza, en Mai.

CHARANÇON DES SILIQUES



L. : 2,5 à 3,5 mm.

Doc. I.N.R.A.

Petits charançons gris ardoisé, apparaissent en **Avril**, et pondent fin Avril courant Mai.

Ces charançons pondent des œufs dans les jeunes siliques en formation et, chaque **larve ronge quelques graines**; il peut y avoir plusieurs larves par silique et la silique perd ainsi 15 à 30 % de son contenu.

CÉDIDOMYIE



L. : 1,5 mm.

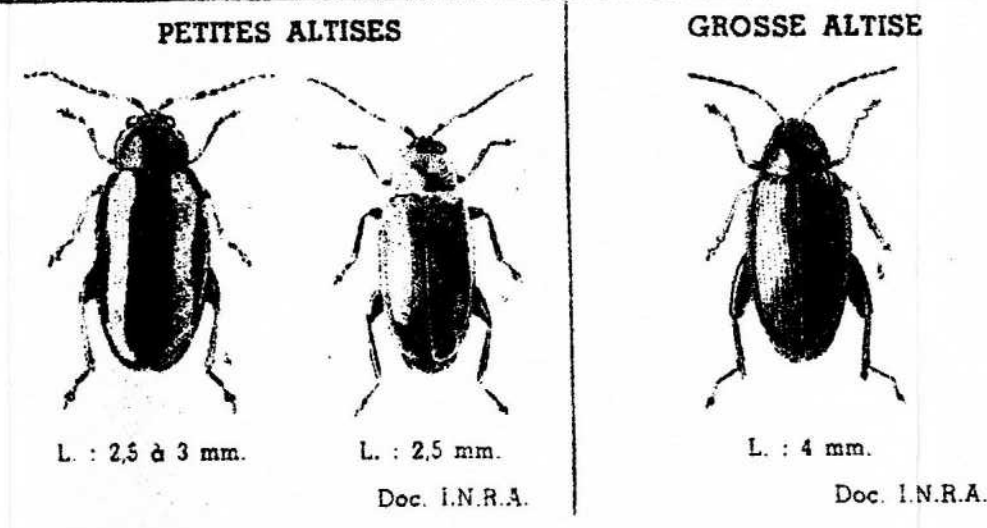
Doc. I.N.R.A.

Petits moucherons minuscules, apparaissent **fin Avril début Mai**, et pondent de Mai à Juillet.

La cécidomyie pond ses œufs dans les siliques et les larves, au nombre de 40 à 80 provoquent l'ouverture des siliques avant maturité et la perte totale des graines.

ALTISES

PETITES ALTISES — **GROSSE ALTISE**



L. : 2,5 à 3 mm. — L. : 2,5 mm. — Doc. I.N.R.A.

L. : 4 mm. — Doc. I.N.R.A.

Petites altises et grosses altises se portent sur le colza à la levée en **Automne** et au **Printemps** en Avril-Mai; les grosses altises pondent de Septembre à Mars.

Les altises adultes mangent les jeunes feuilles à la levée puis pondent des œufs qui se transforment en larves.

Les larves des grosses altises rongent l'intérieur des pétioles et des tiges au cours de l'hiver. Celles des petits altises vivent généralement aux dépens des radicelles et ne sont pas dangereuses.

167

stades végétatifs des arbres fruitiers

abricotier	A	B	C	D	E	F	G	H	I				
pêcher	A	B	C	D	E	F	G	H	I				
cerisier	A	B	C	D	E	F	G	H	I				
prunier	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J			
poirier	A	B	C	C_3	D	D_3	E	E_2	F	F_2	G	H	I
pommier	A	B	C	C_3	D	E	E_2	F	F_2	G	H	I	

documentation communiquée par MM. FLECKINGER et GRISVARD et la revue Romande d'Agriculture, de Viticulture et d'Arboriculture

C 25-59